

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
18 août 2005 (18.08.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
WO 2005/076236 A2

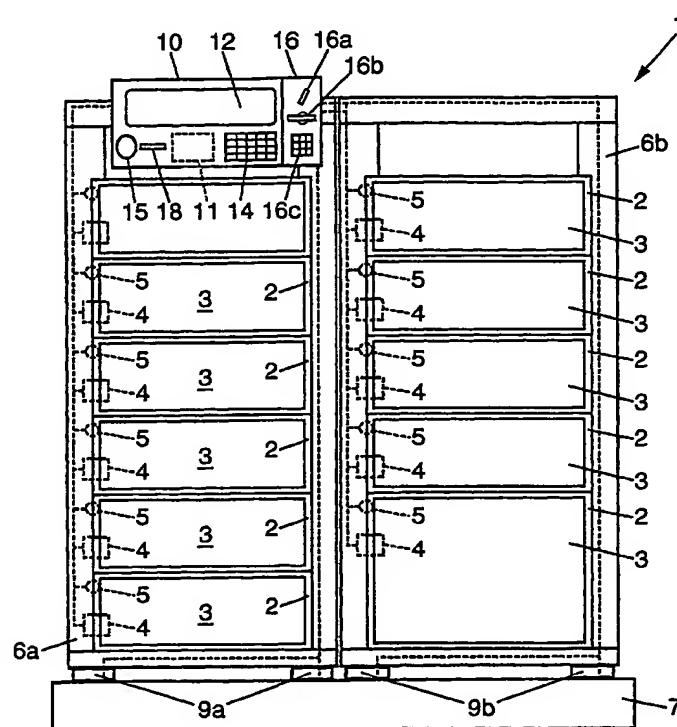
(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> : G07F 17/26  
 (21) Numéro de la demande internationale : PCT/FR2005/000002  
 (22) Date de dépôt international : 3 janvier 2005 (03.01.2005)  
 (25) Langue de dépôt : français  
 (26) Langue de publication : français  
 (30) Données relatives à la priorité : 0400133 8 janvier 2004 (08.01.2004) FR  
 (71) Déposant (*pour tous les États désignés sauf US*) : E BOX SARL [FR/FR]; 57, Rue d'Amsterdam, F-75008 Paris (FR).

(72) Inventeurs; et  
 (75) Inventeurs/Déposants (*pour US seulement*) : MERCIER, Antoine [FR/FR]; 5, rue de l'Ermitage, F-95160 Montmorency (FR). HIREL, Florence [FR/FR]; 5, rue Anatole France, F-92320 Chatillon (FR).  
 (74) Mandataires : VOUGNY, Christophe etc.; Cabinet Plasseraud, 65/67, rue de la Victoire, F-75440 Paris Cedex 09 (FR).  
 (81) États désignés (*sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible*) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,

*[Suite sur la page suivante]*

(54) Title: PARCEL FRANKING DEVICE AND METHOD USING SAME

(54) Titre : DISPOSITIF D'AFFRANCHISSEMENT DE COLIS ET MÉTHODE DE MISE EN ŒUVRE D'UN TEL DISPOSITIF



(57) Abstract: The invention concerns a franking device comprising a plurality of boxes (2) provided with doors (3), a managing unit (11), locks (4) adapted each to lock one door and individually controlled, position sensors (5) for the doors adapted to inform the management unit of a closed position, a weight sensor (9a, 9b) adapted to transmit to the managing unit an indication of the weight of a parcel placed in the box, and data input means (14). When a position sensor (5) for one door of a box detects a closed position, the managing unit (11) is adapted to: calculate a franking price of the parcel placed in said box based on the data supplied and the parcel weight indication; control the locking of the door; and maintain the door locked until of a code for recovering the parcel is identified.

(57) Abrégé : Dispositif d'affranchissement de colis qui comporte une pluralité de coffres (2) munis de portes (3), une unité de gestion (11), des verrous (4) adaptés pour verrouiller chacun une porte et commandés individuellement, des détecteur de position (5) des portes qui sont adaptés pour informer l'unité de gestion d'une position fermée.

*[Suite sur la page suivante]*

WO 2005/076236 A2



KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Déclaration en vertu de la règle 4.17 :

— relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv)) pour US seulement

Publiée :

— sans rapport de recherche internationale, sera republiée dès réception de ce rapport

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

---

un capteur de poids (9a, 9b) adapté pour transmettre à l'unité de gestion une indication du poids d'un colis placé dans un coffre, et des moyens d'entrée de données (14). Quand un détecteur de position (5) d'une porte d'un coffre détecte une position fermée, l'unité de gestion (11) est adaptée pour : calculer d'un prix d'affranchissement d'un colis placé dans ce coffre à partir des données fournies et de l'indication de poids du colis ; commander le verrouillage de la porte ; et maintenir la porte verrouillée jusqu'à la reconnaissance d'un code de récupération de colis.